

Rovkvalster

(*Transeius montdorensis* Schicha)

Naturvårdsverkets ärendenr. NV-04321-19. Godkännandet förenas inte med villkor. Får användas av var och en.

STORLEK FÖRPACKNING

- MONTDO-MITE PLUS: 500 påsar
- MONTDO-MITE: 50 000 st i 1L flaska resp. 250 000 st i hink med bärmaterial

FÖR

Mot trips och mjöllus (vita flygare). Rovkvalstret har även effekt på andra skadegörande kvalster. Speciellt effektiv vid behandling av Amerikanskt blomtrips (*Frankliniella occidentalis*), Nejlitrips (*Thrips tabaci*), *Thrips setosus* och *Echinothrips americanus*.

NÄR

Kan användas året runt*

HUR

Påsar

Påsar placeras i bladverket. Vid utsättning, håll påsen endast i hängaren, så rovqualstren inte tar skada. Påsarna levereras med förgjorda hål.

Påsar har effekt cirka 4-6 veckor, under denna period kläcks nya rovqualster, för fortsatt förebyggande skydd bör påsarna bytas ut därefter.

Löst material

Vrid flaskan försiktigt, så rovqualstren fördelas jämnt i flaskan. Öppna korken, ta bort skyddsfilm och skruva på korken igen. Det går även att trycka på mitten av flaskans kork för att öppna spridaren. Sprid jämnt på bladen. Vid kraftiga angrepp, sprid extra i toppen av plantan (gäller t.ex. gurka och hallon). Låt materialet ligga på bladen minst några timmar efter utsättning för att säkerställa att rovqualstren lämnat bärmaterialet.

Rovqualstren är omgående aktiva vid utsättning. Kan med fördel kombineras med andra nyttodjur.

**T. montdorensis* genomgår ej någon diapaus eller annat känt vilostadium.

KLIMAT

Temperatur: 10-35°C

Optimal temperatur: 20-30°C

Luftfuktighet: Hög luftfuktighet (70 %RH)*

DOSERING

Påsar

Sätt in 400-500 påsar/1000m²

Gurka: 1 påse på vart tredje planta

Hallon: 1 påse / 1-1,5 löpmeter

Övriga växter: om bladen inte har kontakt behövs 1st/planta som ska behandlas. Vid användning av påsar på större växter i inomhusmiljö beror antalet påsar per planta på kronans/bladverkets storlek.

Löst material

50-300 st/m².

Vid behov, upprepa insättning med 7-14 dagars intervall

FÖRVARING & LAGRING

Används snarast efter leverans. Kan förvaras 1-2 dagar i mörker och med god ventilation för att undvika koldioxidackumulering. OBS! Förvarings-temperaturen skiljer sig mellan flaskor och påsar. Påsar skall förvaras vid 10-15°C. Flaskorna skall förvaras horisontellt vid 12-14°C. Detta för att rovqualstren då fördelar sig jämnt i hela flaskan

*RH <70% hindrar äggkläckningen, dock är vuxna fortfarande aktiva vid lägre RH. Även om omkringliggande RH vid insättning är lägre än 70% kan RH vid bladytan vara högre.



Bilder: © Koppert Biological Systems

NYTTODJURET

T. montdorensis är ett ljus rovkvalster som är mindre än 1 mm långt och kommer ursprungligen från Australien samt öar i Stilla havet. På grund av dess ursprung kan kvalstret inte överleva under svenska förhållanden utan lämpar sig bäst i inomhusmiljöer och växthus. Rovkvalstret söker aktivt efter sitt byte, oftast på bladens undersida. Födointaget sker genom att *T. montdorensis* biter sig fast i bytesdjuret och suger ut dess innehåll.

T. montdorensis livscykel består av äggstadie, flertalet nymfstadier och fullbildad vuxen. Vuxna rovkvalster lägger ägg på bladens undersida, vilka är vita och ovala. Hanen är påtagligt mindre än honan och fler honor än hanar utvecklas från befruktade ägg. Utvecklingstiden från ägg till fullbildad vuxen påverkas av både temperaturen och luftfuktigheten, 22 dagar vid 15°C och 6 dagar vid 27°C.

FÖRENLIGHET MED VÄXTSKYDDSMEDEL

Rovkvalstret är känslig för flera växtskyddsmedel. Använd i första hand preparat som är skonsamma för nyttodjur. Se Kopperts sidoeffektlista eller kontakta Lindesro för rådgivning.

Dessa upplysningar lämnas endast som information. Det är upp till användaren att själv avgöra i vilken omfattning hen vill använda sig av informationen. Lindesro AB tar inte på sig någon skada som kan följa av användande av upplysningar eller produkter.